INDEX

AHLSTRÖM, A.; KOIVISTOINEN, P.; SALONIEMI, RIITTA and SALO, PAULA: Bioevaluation of Dietary Iron in Growing Rats. II. Relationship between the Iron Level in a Semolina Diet and the Response of Growing Rats. – *Bewertung des Nahrungseisens bei wachsenden Ratten. II. Beziehung zwischen Eisengehalt einer Mehldiät und der Wirkung bei der wachsenden Ratte.* – Evaluation biologique du fer dans l'alimentation chez les rats en croissance. II. Relation entre la teneur en fer dans un régime à la semoule et la réponse des rats en croissance 254

AHLSTRÖM, A.: vide KOIVISTOINEN, P.

AZOUAOU, G.: vide DEBRY, G.

BABALA, J. and GINTER, E.: Coronary Changes Experimentally Produced in Guinea-Pigs. – *Durch Hypercholesterinämie experimentell erzeugte Veränderungen der Koronargefässe beim Meerschwein.* – Modifications expérimentelles des coronaires produites par une hypercholesterolémie chez le cobaye 133

BABALA, J.: vide BUČKO, A.

BARNES, R. H.: The Inseparability of Nutrition from the Social and the Biological Sciences. – *Die Untrennbarkeit der Ernährung von den sozialen und den biologischen Wissenschaften.* – De la nécessaire association de la nutrition aux sciences sociales et biologiques 1

BARON, P. et TRÉMOLIÈRES, J.: Influence de l'éthanol administré à dose toxique sur les échanges respiratoires du rat. – *Influence of Ethyl Alcohol in Toxic Dosage on Respiratory Balance in the Rat.* – Wirkung toxischer Aethanoldosen auf den respiratorischen Gasaustausch 229

BLUMBERGER, W. and GLATZEL, H.: Conditioned Salivary Response and its Significance. – *Der bedingte Speichel-Sekretions-Reflex und seine Bedeutung.* – Réponse salivaire conditionnée et sa signification 123

BRAEKKAN, O. R.; LAMBERTSEN, G.; UTNE, F. and NJAA, L. R.: Hydrogenated Marine Fat, its Influence on the Fatty Acid Composition on Depot Fats and Liver Lipids in the Rat. – *Hydrogenisierte marine Fette, ihre Wirkung auf den Fettsäuregehalt der Depot- und Leberfette der Ratte.* – Une graisse de poissons marins hydrogénée, son influence sur la composition en acides gras des dépôts lipidiques et sur les lipides hépatiques du rat . . 24

BRAUN, T.: vide FABRY, P.

BRODAN, V.; KUHN, E.; RATH, R. and MASĚK, J.: Influence of Acute Fasting and Refeeding on Glucose Utilization in Healthy Women. – *Der Einfluss akuten Fastens und Wiederaufnahme der Ernährung auf die Glukoseverwertung bei gesunden Frauen.* – Influence d'un jeûne sévère suivi d'une réalimentation sur l'utilisation du glucose chez la femme en bonne santé 108

BUČKO, A.; KOPEC, Z. and BABALA, J.: Effect of Starvation on the Function and Morphology of Rat Pancreas. – *Wirkung des Hungers auf Funktion und Morphologie des Rattenpankreas.* – Influence du jeûne sur le fonctionnement et la morphologie du pancréas du rat 266

BUČKO, A. and KOPEC, Z.: Adaptation of Enzymes Activity of the Rat Pancreas on Altered Food Intake. – *Adaptation der Enzymaktivität des Rattenpankreas an Änderungen der Nahrungszufuhr.* – Adaptation des activités enzymatiques du pancréas de rat aux changements de régime alimentaire 276

BURCKHART, O.: vide GÜNTHER, F.

CHAUHAN, SUSHILA and DONIACH, I.: Effect of Ethanol Consumption on Growth Rate in Adult Rats. – *Wirkung der Äthanolzufuhr auf das Wachstum von Ratten.* – Effet de la consommation d'éthanol sur la vitesse de croissance du rat adulte 91

DEBRY, G.; ROHR, R.; AZOUAOU, G.; VASSILITCH, I. and MOTTAZ, G.: Etude de l'influence du fractionnement de l'apport calorique quotidien en 7 repas sur la chute pondérale des obèses. – *Study of the Effect of Dividing the Daily Calorie Intake into Seven Meals on Weight Loss in Obese Subjects.* – Untersuchung über die Wirkung der Fraktionierung der Nahrungszufuhr in 7 Mahlzeiten auf die Gewichtsabnahme von Fettsüchtigen 288

INDEX

AHLSTRÖM, A.; KOIVISTOINEN, P.; SALONIEMI, RIITTA and SALO, PAULA: Bioevaluation of Dietary Iron in Growing Rats. II. Relationship between the Iron Level in a Semolina Diet and the Response of Growing Rats. – *Bewertung des Nahrungseisens bei wachsenden Ratten. II. Beziehung zwischen Eisengehalt einer Mehldiät und der Wirkung bei der wachsenden Ratte.* – Evaluation biologique du fer dans l'alimentation chez les rats en croissance. II. Relation entre la teneur en fer dans un régime à la semoule et la réponse des rats en croissance 254

AHLSTRÖM, A.: vide KOIVISTOINEN, P.

AZOUAOU, G.: vide DEBRY, G.

BABALA, J. and GINTER, E.: Coronary Changes Experimentally Produced in Guinea-Pigs. – *Durch Hypercholesterinämie experimentell erzeugte Veränderungen der Koronargefässe beim Meerschwein.* – Modifications expérimentelles des coronaires produites par une hypercholesterolémie chez le cobaye 133

BABALA, J.: vide BUČKO, A.

BARNES, R. H.: The Inseparability of Nutrition from the Social and the Biological Sciences. – *Die Untrennbarkeit der Ernährung von den sozialen und den biologischen Wissenschaften.* – De la nécessaire association de la nutrition aux sciences sociales et biologiques 1

BARON, P. et TRÉMOLIÈRES, J.: Influence de l'éthanol administré à dose toxique sur les échanges respiratoires du rat. – *Influence of Ethyl Alcohol in Toxic Dosage on Respiratory Balance in the Rat.* – Wirkung toxischer Aethanoldosen auf den respiratorischen Gasaustausch 229

BLUMBERGER, W. and GLATZEL, H.: Conditioned Salivary Response and its Significance. – *Der bedingte Speichel-Sekretions-Reflex und seine Bedeutung.* – Réponse salivaire conditionnée et sa signification 123

BRAEKKAN, O. R.; LAMBERTSEN, G.; UTNE, F. and NJAA, L. R.: Hydrogenated Marine Fat, its Influence on the Fatty Acid Composition on Depot Fats and Liver Lipids in the Rat. – *Hydrogenisierte marine Fette, ihre Wirkung auf den Fettsäuregehalt der Depot- und Leberfette der Ratte.* – Une graisse de poissons marins hydrogénée, son influence sur la composition en acides gras des dépôts lipidiques et sur les lipides hépatiques du rat . . 24

BRAUN, T.: vide FABRY, P.

BRODAN, V.; KUHN, E.; RATH, R. and MASĚK, J.: Influence of Acute Fasting and Refeeding on Glucose Utilization in Healthy Women. – *Der Einfluss akuten Fastens und Wiederaufnahme der Ernährung auf die Glukoseverwertung bei gesunden Frauen.* – Influence d'un jeûne sévère suivi d'une réalimentation sur l'utilisation du glucose chez la femme en bonne santé 108

BUČKO, A.; KOPEC, Z. and BABALA, J.: Effect of Starvation on the Function and Morphology of Rat Pancreas. – *Wirkung des Hungers auf Funktion und Morphologie des Rattenpankreas.* – Influence du jeûne sur le fonctionnement et la morphologie du pancréas du rat 266

BUČKO, A. and KOPEC, Z.: Adaptation of Enzymes Activity of the Rat Pancreas on Altered Food Intake. – *Adaptation der Enzymaktivität des Rattenpankreas an Änderungen der Nahrungszufuhr.* – Adaptation des activités enzymatiques du pancréas de rat aux changements de régime alimentaire 276

BURCKHART, O.: vide GÜNTHER, F.

CHAUHAN, SUSHILA and DONIACH, I.: Effect of Ethanol Consumption on Growth Rate in Adult Rats. – *Wirkung der Äthanolzufuhr auf das Wachstum von Ratten.* – Effet de la consommation d'éthanol sur la vitesse de croissance du rat adulte 91

DEBRY, G.; ROHR, R.; AZOUAOU, G.; VASSILITCH, I. and MOTTAZ, G.: Etude de l'influence du fractionnement de l'apport calorique quotidien en 7 repas sur la chute pondérale des obèses. – *Study of the Effect of Dividing the Daily Calorie Intake into Seven Meals on Weight Loss in Obese Subjects.* – Untersuchung über die Wirkung der Fraktionierung der Nahrungszufuhr in 7 Mahlzeiten auf die Gewichtsabnahme von Fettsüchtigen 288

DONIACH, I.: vide CHAUHAN, SUSHILA.

FAUCHET, M.; MARNAY-GULAT, C. et GOUNELLE, H.: Effet des radiations ionisantes sur la vitamine K en solution pure. – *Effect of Ionizing Radiations on Vitamin K in Pure Solution.* – Wirkung ionisierender Strahlen auf Vitamin K in reiner Lösung 143

FÁBRY, P.; POLEDNE, R.; KAZDOVÁ, L. and BRAUN, T.: The Effect of Feeding Frequency and Type of Dietary Carbohydrate on Hepatic Lipogenesis in the Albino Rat. – *Wirkung der Fütterungsfrequenz und der Art der Kohlenhydrate auf die Fettsynthese der Leber bei Albinoraten.* – Effet de la fréquence d'absorption de la nourriture et du type d'hydrate de carbone du régime sur la lipogénèse chez le rat albinos 81

GINTER, E.: vide BABALA, J.

GLATZEL, H. and RÜBERG-SCHWEER, M.: Regional Influence on Cutaneous Blood Flow Effected by Oral Spice Intake. – *Regionale Beeinflussung der Hautdurchblutung durch perorale Zufuhr von Gewürzen.* – Influence locale de l'ingestion d'épices sur l'irrigation sanguine cutanée 194

GLATZEL, H.: vide BLUMBERGER, W.

GOUNELLE, H.: vide FAUCHET, M.

GROEN, J. J.: The Indirect Method for the Approximate Estimation of the Caloric Expenditure on Physical Activity, for Use in Dietary Surveys. – *Indirekte Methode zur Schätzung des Kalorienverbrauches bei körperlicher Arbeit zur Beurteilung der Ernährung.* – La méthode indirecte pour estimer approximativement la dépense calorique de l'activité physique, en vue des enquêtes alimentaires 9

GUGGENHEIM, K.: vide PONGPAEW, PRANET.

GÜNTHER, F.; BURCKHART, O. und OOSTINGA, I.: Zur Kenntnis des Mineralstoffgehaltes der Gewürze. – *Information on Mineral Contents of Spices.* – Pour la connaissance de la teneur en minéraux des épices 151

HÅKANSSON, I.: Experience in Long-Term Studies on Nine Intravenous Fat Emulsions in Dogs. – *Erfahrungen bei Langzeituntersuchungen an Hunden mit neun Fettemulsionen zur intravenösen Infusion.* – Etude expérimentale à long terme d'injections intraveineuses de neuf émulsions graisseuses sur le chien 54

JAGER, F. C.: Determination of Vitamin E Requirement in Rats by Means of Spontaneous Haemolysis *in vitro.* – *Bestimmung des Vitamin-E-Bedarfs der Ratte durch Spontanhämolyse in vitro.* – Détermination du besoin en vitamine E chez le rat au moyen de l'hémolyse spontanée *in vitro* 215

JÄPPINEN, TUULA: vide KOIVISTOINEN, P.

KAZDOVA, L.: vide FABRY, P.

KOIVISTOINEN, P.; AHLSTRÖM, A. and JÄPPINEN, TUULA: Bioevaluation of Dietary Iron in Growing Rats. I. Relationship between the Iron Level in a Milk Powder Diet and the Response of Growing Rats. – *Bewertung des Nahrungseisens bei wachsenden Ratten. I. Beziehung zwischen Eisengehalt einer Milchpulverkost und der Wirkung auf wachsende Ratten.* – Evaluation biologique du fer dans le régime chez les rats en croissance. I. Relation entre la teneur en fer d'un régime au lait en poudre et la réponse des rats en croissance 241

KOIVISTOINEN, P.: vide AHLSTRÖM, A.

KOPEC, Z.: vide BUČKO, A.

KRAUT, H. und ROLLE, I.: Vitamin-B_1- und -B_2-Gehalt der Grünalge *Scenedesmus obliquus.* – *Amounts of Vitamins B_1 and B_2 Present in the Green Alga Scenedesmus obliquus.* – Teneur en vitamine B_1 et B_2 de l'algue verte *Scenedesmus obliquus* 183

KUHN, E.: vide BRODAN, V.

KURKELA, RAKEL: vide UKSILA, E.

LAMBERTSEN, G.: vide BRAEKKAN, O. R.

MARNAY-GULAT, C.: vide FAUCHET, M.

MASĚK, J.: vide BRODAN, V.

MOTTAZ, G.: vide DEBRY, G.

Njaa, L. R.: vide Braekkan, O. R.

Oostinga, I.: vide Günther, F.

Ottani, V.: vide Turchetto, Ed.

Poledne, R.: vide Fabry, P.

Pongpaew, Praneet and Guggenheim, K.: The Nutritional Availability of Tryptophan in Foods. – *Verwertbarkeit von Tryptophan in Nahrungsmitteln.* – Valeur nutritive du tryptophane dans les aliments 297

Rath, R.: vide Brodan, V.

Rohr, R.: vide Debry, G.

Rolle, I.: vide Kraut, H.

Salo, Paula: vide Ahlström, A.

Rüberg-Schweer, M.: vide Glatzel, H.

Saloniemi, Riitta: vide Ahlström, A.

Tacconi, Mariateresa: vide Zöllner, N.

Trautner, K.: Weitere Untersuchungen über die Biosynthese von Vitamin C in Kartoffelscheiben. – *Further Investigation into the Biosynthesis of Vitamin C in Potato Slices.* – Nouvelles recherches sur la biosynthèse de la vitamine C dans des couches de pommes de terre 100

Trémolières, J.: vide Baron, P.

Turchetto, Ed.; Ottani, V.; Zanetti, P. and Weiss, K.: Hepatic Acids after Ethanol Ingestion. – *Leberfettsäuren nach Einnahme von Alkohol.* – Acides gras hépatiques après une ingestion d'éthanol 224

Uksila, E. and Kurkela, Rakel: Evaluation of the Nutritional Properties of some Heated Fats by Animal Experiments. – *Bestimmung des Nährwertes erhitzter Fette im Tierversuch.* – Estimation des propriétés nutritives de quelques graisses chauffées par des expériences sur l'animal 45

Utne, F.: vide Braekkan, O. R.

Vassilitch, I.: vide Debry, G.

Weiss, H.: vide Turchetto, Ed.

Wijn, de F. J. and Zaat, J. C. A.: Appropriate Body Weight for Height and Skeletal Frame of Adolescents and Young Adults. – *Angemessenes Körpergewicht in bezug auf Länge und Knochenbau bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen.* – Poids corporel approprié pour une taille et une morphologie du squelette données d'adolescents et de jeunes adultes 161

Zaat, J. C. A.: vide Wijn, de F. J.

Zanetti, P.: vide Turchetto, Ed.

Zöllner, N. and Tacconi, Mariateresa: Effect of High Fat Diet on Serum Lipids of Miniature Pigs. – *Wirkung einer stark fetthaltigen Kost auf die Serumlipide des Zwergschweines.* – Effet d'un régime riche en graisse sur les lipides sériques des porcs miniatures 16

All rights, including that of translation into other languages, reserved. Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy) of this volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited

©

Copyright 1968 by S. Karger AG, Basel
Printed in Switzerland by Lüdin AG, Liestal
Clichés: Aberegg-Steiner & Cie., AG